

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Ali Serener
2. **Doğum Tarihi:** 21 Eylül 1976
3. **Unvanı:** Yardımcı Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:**



Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Mühendisliği	The University of Kansas	1997
Y. Lisans	Elektrik Mühendisliği	Kansas State University	2000
Doktora	Elektrik Mühendisliği	Kansas State University	2005

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2008

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

-Sameh Mashaqi, Application and analysis of LDPC codes to transmission and reconstruction of images, 2007

-Khaled A'amar, Performance analysis of pulsed jammed DS-SS with interleavers and convolutional encoder, 2007

-Hanan Badeea Ahmed, Design and analysis of a CGM sensor glucose concentration prediction system, 2013

-Mohamed Abid Anwar, Microcontroller based physiological monitoring system with GSM technology

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

A. Serener, B. Natarajan and D. M. Gruenbacher, "Lowering the error floor of optimized short block length LDPC coded OFDM via spreading," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 57, no. 3, pp. 1646-1656, May 2007.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

A. Serener, C. Kavalcioglu, "Teledermatology based medical images with AWGN Channel in Wireless Telemedicine System." Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '09), Sept. 2009.

A. Serener, C. Kavalcioglu, "Wireless Telemedicine System in emergency medicine helicopter", Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling, and Simulation (ACMOS '09), May 2009.

A. Serener, B. Natarajan and D. M. Gruenbacher, "Optimized LDPC codes for OFDM and spread OFDM in correlated channels," in *Proceedings of IEEE 65th Semiannual Vehicular Technology Conference*, Apr. 2007.

A. Serener, B. Natarajan and D. M. Gruenbacher, "LDPC coded spread OFDM in indoor environments," in *Proceedings of IEEE 58th Semiannual Vehicular Technology Conference*, vol. 1, pp. 318-321, Oct. 2003.

A. Serener, B. Natarajan and D. M. Gruenbacher, "Performance of spread OFDM with LDPC coding in outdoor environments," in *Proceedings of 3rd International Symposium on Turbo Codes & Related Topics*, pp. 549-552, Sept. 2003.

D. M. Gruenbacher and A. Serener, "High rate coded OFDM with channel equalization," *2002 45th Midwest Symposium on Circuits and Systems*, vol. 3, pp. 445-448, Aug. 2002.

D. M. Gruenbacher and A. Serener, "Performance of coded OFDM in a fading environment using high rate low-density parity-check codes," *2001 IEEE Global Telecommunications Conference*, vol. 1, pp. 504-508, Nov. 2001.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Dięer yayınlar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)

-Dördüncü kuşak kablosuz iletişim sistemlerinde LDPC kodlarının kullanımı, Yüksek Öğretimde Bilimsel Faaliyetlerin Desteklenmesi Projesi, KKTC Eğitim ve Kültür Bakanlığı, 2007

-Low-density parity-check kodları karışıklık ve performans faktörlerinin incelenmesi, Hughes Network Systems Inc., 2001.

-CDMA2000 standardı için basitleştirilmiş dekode algoritmasının Turbo kodu performansına etkileri, Motorola Inc., 2000.

-Yüksek frekans kalp aygıtı için kanal simülatörü, Medtronic Inc., 1996.

9. İdari Görevler

-Yakın Doğu Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü bölüm başkan yardımcısı (Mart 2011'den günümüze)

-Yakın Doğu Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü bölüm başkan vekili (Ekim 2013'den günümüze)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

-Institute of Elect. and Electronics Engineers (IEEE) ve IEEE Comm. Society üyesi

11. Ödüller

-Senatör J. William Fulbright bursu, 1993-1997

-Fen ve Edebiyat Fakültesi şeref listesi, Güz 1993

-Mühendislik Fakültesi dekan şeref listesi, İlkbahar 1994

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin AdıSinyaller ve Sistemler	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012-2013	Güz	Sinyaller ve Sistemler	4	2	57
		Uydu İletişim Sistemleri	3	2	19
		Mantıksal Devre Tasarımı	3	2	19
	Bahar	Elektronik I	4	2	24
		Telekomünikasyon	3	2	11
		Bilişim Kuramı ve Kodlama	3	0	8
2013-2014	Güz	Sinyaller ve Sistemler	4	2	79
		Sinyaller ve Sistemler (Türkçe)	4	2	19
		Mantıksal Devre Tasarımı	3	2	23
	Bahar	Telekomünikasyon	3	2	8
		İletişim Sistemleri	4	2	18

		Bilişim Kuramı ve Kodlama	3	0	7
2014-2015	Güz	Sinyaller ve Sistemler (Türkçe)	4	2	88
		İletişim Sistemleri (Türkçe)	3	2	11
		Telekomünikasyon (Türkçe)	3	2	5
	Bahar	İletişim Sistemleri (Türkçe)	3	2	33
		İletişim Sistemleri	3	2	50
		Mantıksal Devre Tasarımı (Türkçe)	3	2	36
2015-2016	Güz	Sinyaller ve Sistemler (Türkçe)	4	2	104
		Mantıksal Devre Tasarımı (Türkçe)	3	2	14
		Bilişim Kuramı ve Kodlama	3	0	20